

2020(令和2)年度

# 夕張市水道水質検査結果表

1. 旭町水系 原水
2. 旭町水系 浄水
3. 清水沢水系 原水
4. 清水沢水系 浄水
5. 清水沢水系 浄水 (楓地区・滝の上地区)
6. 給水栓水の毎日水質試験結果

# 1. 旭町水系原水

2020(令和2)年度 夕張市上水道 旭町水系原水水質検査結果

	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	検査回数	最大値	最小値	平均値	備考
気温 (°C)		4.5	14.0	18.5	14.5	26.0	19.0	6.0	5.0	-8.0	-4.6	-2.0	2.0	12	26.0	-8.0	7.9	
水温 (°C)		4.1	10.2	16.8	18.9	19.0	16.8	13.0	5.2	3.5	1.9	0.5	0.7	12	19.0	0.5	9.2	
残留塩素														-	-	-	-	
1 一般細菌		2	84	34	90	78	59	42	12	17	28	130	12	12	130	2	49	
2 大腸菌		不検出	検出	不検出	検出	不検出	検出	検出	検出	不検出	検出	検出	検出	12	8回検出	不検出		
3 カドミウム及びその化合物				<0.0003										1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4 水銀及びその化合物				<0.00005										1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5 セレン及びその化合物				<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
6 鉛及びその化合物				<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
7 ヒ素及びその化合物				<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
8 六価クロム化合物				<0.002										1	<0.002	<0.002	<0.002	
9 亜硝酸態窒素				<0.004										1	<0.004	<0.004	<0.004	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.20	0.18	0.08	0.12	0.13	0.14	0.12	0.14	0.23	0.23	0.47	0.31	12	0.47	0.08	0.20	
12 フッ素及びその化合物				<0.05										1	<0.05	<0.05	<0.05	
13 ホウ素及びその化合物				<0.02										1	<0.02	<0.02	<0.02	
14 四塩化炭素				<0.0002										1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
15 1,4-ジオキサン				<0.0005										1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン				<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
17 ジクロロメタン				<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
18 テトラクロロエチレン				<0.0005										1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
19 トリクロロエチレン				<0.0005										1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
20 ベンゼン				<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
21 塩素酸																		
22 クロロ酢酸																		
23 クロロホルム																		
24 ジクロロ酢酸																		
25 ジブロモクロロメタン																		
26 臭素酸																		
27 総トリハロメタン																		
28 トリクロロ酢酸																		
29 プロモジクロロメタン																		
30 プロモホルム																		
31 ホルムアルデヒド																		
32 亜鉛及びその化合物				<0.002										1	<0.002	<0.002	<0.002	
33 アルミニウム及びその化合物				0.02										1	0.02	0.02	0.02	
34 鉄及びその化合物		0.20	0.25	0.11	0.20	0.20	0.23	0.20	0.45	0.25	0.22	0.41	0.20	12	0.45	0.11	0.24	
35 銅及びその化合物				<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
36 ナトリウム及びその化合物				6.0										1	6.0	6.0	6.0	
37 マンガン及びその化合物				0.018										1	0.018	0.018	0.018	
38 塩化物イオン		5.6	4.9	4.8	4.1	4.2	4.1	4.4	4.7	4.9	4.8	8.1	6.5	12	8.1	4.1	5.1	
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)				23.9										1	23.9	23.9	23.9	
40 蒸発残留物				45										1	45	45	45	
41 陰イオン界面活性剤				<0.02										1	<0.02	<0.02	<0.02	
42 ジェオスミン				0.000003										1	0.000003	0.000003	0.000003	
43 2-メチルイソボルネオール				<0.000001										1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
44 非イオン界面活性剤				<0.002										1	<0.002	<0.002	<0.002	
45 フェノール類				<0.0005										1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
46 有機物(TOC)		1.1	1.2	1.3	1.8	2.3	2.3	2.0	1.8	1.5	1.3	1.7	1.2	12	2.3	1.1	1.6	
47 pH値		7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4	7.3	7.4	7.5	12	7.6	7.3	7.5	
48 味																		
49 臭気		微藻臭	異常なし	微藻臭	土臭	藻臭	微藻臭	異常なし	微藻臭	微土臭	異常なし	異常なし	微藻臭	12	微藻臭	異常なし		
50 色度		7	7	6	10	13	14	11	16	11	9	12	6	12	16	6	10	
51 濁度		2.6	4.3	1.0	1.1	1.5	1.0	0.9	1.5	1.1	0.6	4.1	0.5	12	4.3	0.5	1.7	
52 アンモニア態窒素				<0.05										1	<0.05	<0.05	<0.05	
53 大腸菌数 (MPN/100ml)				0.0	5.1	0.0	7.4	2.0	5.2	0.0				7	7.4	0.0	2.8	
54 嫌気性芽胞菌数 (個/100ml)				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				7	0	0	0	
55 クリプトストリジウム (個/10ℓ)				0										1	0	0	0	
56 ジアルジア (個/10ℓ)				0										1	0	0	0	

※9亜硝酸態窒素は平成26年度から追加検査項目。

## 2. 旭町水系浄水

2020(令和2)年度 夕張市上水道 旭町水系浄水水質検査結果

	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	検査回数	最大値	最小値	平均値	備考
気温 (°C)		4.7	12.8	21.0	17.0	26.0	19.1	9.5	6.0	-5.5	-2.0	-2.0	2.9	12	26.0	-5.5	9.1	
水温 (°C)		5.0	8.5	14.4	17.0	18.2	18.5	15.1	9.0	5.6	4.5	2.6	2.8	12	18.5	2.6	10.1	
残留塩素	0.1mg/l以上	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	12	0.3	0.1	0.2	
1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	
2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出		
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
8 六価クロム化合物	0.05mg/l以下			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.19	0.19	0.09	0.11	0.13	0.16	0.13	0.11	0.24	0.22	0.30	0.31	12	0.31	0.09	0.18	
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	
13 ホウ素及びその化合物	1mg/l以下			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	
14 四塩化炭素	0.002mg/l以下			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
20 ベンゼン	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
21 塩素酸	0.6mg/l以下			<0.06			0.06			<0.06			<0.06	4	<0.06	<0.06	<0.06	
22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
23 クロロホルム	0.06mg/l以下			0.007			0.005			0.002			0.001	4	0.007	0.001	0.004	
24 ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下			0.005			0.002			0.002			0.002	4	0.005	0.002	0.003	
25 ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下			0.001			0.001			<0.001			<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	
26 臭素酸	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下			0.012			0.009			0.003			0.001	4	0.012	0.001	0.006	
28 トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下			0.004			0.003			0.002			0.002	4	0.004	0.002	0.003	
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下			0.004			0.003			0.001			<0.001	4	0.004	<0.001	0.002	
30 ブロモホルム	0.09mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	
32 亜鉛及びその化合物	1mg/l以下			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	
34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	
35 銅及びその化合物	1mg/l以下			0.003			0.005			0.002			0.003	4	0.005	0.002	0.003	
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下			6.9			7.8			7.3			7.8	4	7.8	6.9	7.5	
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下			0.003			0.002			0.001			<0.001	4	0.003	<0.001	0.002	
38 塩化物イオン	200mg/l以下	10.3	9.5	9.3	9.5	9.8	10.0	11.0	10.0	10.0	10.0	10.3	11.0	12	11.0	9.3	10.1	
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下			24.3			29.7			27.1			26.9	4	29.7	24.3	27.0	
40 蒸発残留物	500mg/l以下			52			57			69			83	4	83	52	65	
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	
42 ジェオスミン	0.00002mg/l以下			0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001			<0.000001	6	0.000003	<0.000001	<0.000001	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00002mg/l以下			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001			<0.000001	6	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	
45 フェノール類	0.005mg/l以下			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
46 有機物(TOC)	3mg/l以下	0.5	0.6	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	12	0.9	0.5	0.6	
47 pH値	5.8~8.6	7.1	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.1	12	7.4	7.1	7.2	
48 味	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし		
49 臭気	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし		
50 色度	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	
52 アンモニア態窒素				<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	

※9亜硝酸態窒素は平成26年度から追加検査項目。

### 3. 清水沢水系原水

2020(令和2)年度 夕張市上水道 清水沢水系原水水質検査結果

	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	検査回数	最大値	最小値	平均値	備考
気温 (°C)		4.5	8.8	20.0	15.0	27.0	17.4	8.0	5.0	-4.5	-2.7	-1.0	1.7	12	27.0	-4.5	8.3	
水温 (°C)		5.1	9.9	15.9	19.0	20.7	19.5	15.5	7.2	4.3	4.2	3.8	4.0	12	20.7	3.8	10.8	
残留塩素		※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	—	—	—	—	
1 一般細菌		12	26	30	140	250	180	170	37	14	2	10	5	12	250	2	73	
2 大腸菌		不検出	検出	不検出	検出	検出	検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	12	6回検出	不検出		
3 カドミウム及びその化合物				<0.0003										1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4 水銀及びその化合物				<0.00005										1	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5 セレン及びその化合物				<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
6 鉛及びその化合物				<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
7 ヒ素及びその化合物				<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
8 六価クロム化合物				<0.002										1	<0.002	<0.002	<0.002	
9 亜硝酸態窒素				<0.004										1	<0.004	<0.004	<0.004	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.19	0.13	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.06	0.11	0.12	0.11	0.15	0.17	12	0.19	<0.03	0.09	
12 フッ素及びその化合物				0.05										1	0.05	0.05	0.05	
13 ホウ素及びその化合物				<0.02										1	<0.02	<0.02	<0.02	
14 四塩化炭素				<0.0002										1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
15 1,4-ジオキサン				<0.0005										1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン				<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
17 ジクロロメタン				<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
18 テトラクロロエチレン				<0.0005										1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
19 トリクロロエチレン				<0.0005										1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
20 ベンゼン				<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
21 塩素酸																		
22 クロロ酢酸																		
23 クロロホルム																		
24 ジクロロ酢酸																		
25 ジブromクロロメタン																		
26 臭素酸																		
27 総トリハロメタン																		
28 トリクロロ酢酸																		
29 プロモジクロロメタン																		
30 プロモホルム																		
31 ホルムアルデヒド																		
32 亜鉛及びその化合物				<0.002										1	<0.002	<0.002	<0.002	
33 アルミニウム及びその化合物				0.12										1	0.12	0.12	0.12	
34 鉄及びその化合物		0.64	0.41	0.30	0.28	0.28	0.33	0.39	0.28	0.36	0.12	0.17	0.17	12	0.64	0.12	0.31	
35 銅及びその化合物				<0.001										1	<0.001	<0.001	<0.001	
36 ナトリウム及びその化合物				6.2										1	6.2	6.2	6.2	
37 マンガン及びその化合物				0.070										1	0.070	0.070	0.070	
38 塩化物イオン		5.2	5.0	5.1	4.7	4.9	4.8	4.7	5.0	4.9	4.8	5.2	5.1	12	5.2	4.7	5.0	
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)				12.3										1	12.3	12.3	12.3	
40 蒸発残留物				△53										1	0	0	#DIV/0!	
41 陰イオン界面活性剤				<0.02										1	<0.02	<0.02	<0.02	
42 ジェオスミン				△0.000002										1	0.000000	0.000000	#DIV/0!	
43 2-メチルイソボルネオール				<0.000001										1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
44 非イオン界面活性剤				<0.002										1	<0.002	<0.002	<0.002	
45 フェノール類				<0.0005										1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
46 有機物(TOC)		1.4	1.5	1.8	1.9	2.3	2.5	2.6	2.2	2.3	1.9	1.7	1.7	12	2.6	1.4	2.0	
47 pH値		7.1	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	7.3	7.3	7.1	7.0	7.1	12	7.3	7.0	7.2	
48 味																		
49 臭気		異常なし	異常なし	微藻臭	微土臭	藻臭	藻臭	微藻臭	異常なし	藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	12	微土臭	異常なし		
50 色度		14	8	7	9	10	12	11	11	10	8	9	8	12	14	7	10	
51 濁度		9.0	3.7	8.1	6.5	3.9	5.3	7.8	5.3	5.9	1.0	1.2	1.3	12	9.0	1.0	4.9	
52 アンモニア態窒素				<0.05										1	<0.05	<0.05	<0.05	
53 大腸菌数 (MPN/100ml)				0.0	24.0	1.0	3.1	14.0	0.0	0.0				7	24.0	0.0	6.0	
54 嫌気性芽胞菌数 (個/100ml)				0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0				7	5	0	1	
55 クリプトストリジウム (個/100l)				0										1	0	0	0	
56 ジアルジア (個/100l)				0										1	0	0	0	

※9亜硝酸態窒素は平成26年度から追加検査項目。

## 4. 清水 沢水 系 浄水



2020(令和2)年度 夕張市上水道 清水沢水系浄水水質検査結果

	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	検査回数	最大値	最小値	平均値	備考
気温 (°C)		4.9	10.5	22.8	17.1	26.0	18.8	8.5	6.0	-2.0	-2.1	-2.0	2.3	12	26.0	-2.1	9.2	
水温 (°C)		5.7	8.8	13.5	16.5	18.5	18.2	15.8	11.0	6.5	5.5	4.4	4.6	12	18.5	4.4	10.8	
残留塩素	0.1mg/l以上	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3	12	0.3	0.1	0.3	
1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	12	1	0	0	
2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出		
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
8 六価クロム化合物	0.05mg/l以下			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.19	0.12	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.06	0.07	0.12	0.11	0.14	0.16	12	0.19	<0.03	0.08	
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	
13 ホウ素及びその化合物	1mg/l以下			<0.02			0.02			<0.02			0.03	4	0.03	<0.02	<0.02	
14 四塩化炭素	0.002mg/l以下			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
15 1,4-ジオキサソ	0.05mg/l以下			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
20 ベンゼン	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
21 塩素酸	0.6mg/l以下			<0.06			0.09			<0.06			<0.06	4	0.09	<0.06	<0.06	
22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
23 クロロホルム	0.06mg/l以下			0.006			0.008			0.002			0.002	4	0.008	0.002	0.005	
24 ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下			0.005			0.003			0.002			0.004	4	0.005	0.002	0.004	
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
26 臭素酸	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下			0.009			0.01			0.003			0.002	4	0.01	0.002	0.006	
28 トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下			0.004			0.006			0.002			0.003	4	0.006	0.002	0.004	
29 プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下			0.003			0.002			0.001			<0.001	4	0.003	<0.001	0.002	
30 プロモホルム	0.09mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	
32 亜鉛及びその化合物	1mg/l以下			0.003			0.004			0.003			0.003	4	0.004	0.003	0.003	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	
34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	
35 銅及びその化合物	1mg/l以下			0.004			0.006			0.004			0.004	4	0.006	0.004	0.005	
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下			8.6			12.1			9.7			10.2	4	12.1	8.6	10.2	
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下			<0.001			0.003			<0.001			0.001	4	0.003	<0.001	0.001	
38 塩化物イオン	200mg/l以下	10.7	10.1	9.4	10.3	11.8	11.6	11.7	11.4	10.5	10.8	10.1	10.0	12	11.8	9.4	10.7	
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下			16.5			24.2			21.1			22.8	4	24.2	16.5	21.2	
40 蒸発残留物	500mg/l以下			49			63			73			90	4	90	49	69	
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	
42 ジェオスミン	0.00002mg/l以下			0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001			<0.000001	6	0.000002	<0.000001	<0.000001	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00002mg/l以下			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001			<0.000001	6	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	
45 フェノール類	0.005mg/l以下			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
46 有機物(TOC)	3mg/l以下	0.7	0.7	0.9	1.0	0.9	0.8	1	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	12	1.0	0.7	0.8	
47 pH値	5.8~8.6	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3	7.3	7.0	6.9	7.0	7.0	12	7.3	6.9	7.1	
48 味	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし		
49 臭気	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし		
50 色度	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	
52 アンモニア態窒素				<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	4	<0.05	<0.05	<0.05	

※9亜硝酸態窒素は平成26年度から追加検査項目。

## 5. 清水沢水系浄水（楓地区・滝の上地区）

2020(令和2)年度 夕張市上水道 清水沢水系浄水水質検査結果(滝の上地区)

	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	検査回数	最大値	最小値	平均値	備考
気温 (°C)		12.0	14.0	23.5	19.1	28.5	18.5	14.0	6.0	-5.5	-0.6	1.0	-1.5	12	28.5	-5.5	10.8	
水温 (°C)		5.3	7.7	12.2	15.2	17.8	17.3	15.1	10.7	7.0	5.7	4.3	3.1	12	17.8	3.1	10.1	
残留塩素	0.1mg/l以上	0.35	0.40	0.30	0.25	0.20	0.25	0.30	0.40	0.30	0.35	0.35	0.30	12	0.40	0.20	0.31	
1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0.0	
2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出		
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.19	0.12	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.06	0.06	0.11	0.11	0.14	0.17	12	0.19	<0.03	0.08	
33 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.08	0.08	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	12	0.08	0.04	0.06	
37 塩化物イオン	200mg/l以下	10.8	10.5	9.6	10.6	12.3	12.0	11.7	11.7	11.1	11.1	10.8	10.7	12	12.3	9.6	11.1	
45 有機物(TOC)	3mg/l以下	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	12	1.0	0.7	0.8	
46 pH値	5.8~8.6	7.0	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.4	7.1	7.0	7.1	7.0	12	7.4	7.0	7.1	
47 味	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし		
48 臭気	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし		
49 色度	5度以下	1	1	1	1	<1	<1	1	<1	<1	1	1	<1	12	1	<1	<1	
50 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	

2020(令和2)年度 夕張市上水道 清水沢水系浄水水質検査結果(楓地区)

	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	検査回数	最大値	最小値	平均値	備考
気温 (°C)		6.0	12.0	23.0	17.5	27.0	16.0	10.0	10.5	-7.0	-3.0	1.5	-0.1	12	27.0	-7.0	9.5	
水温 (°C)		4.3	7.8	12.6	16.8	19.4	18.7	16.2	10.6	6.8	4.5	2.9	2.7	12	19.4	2.7	10.3	
残留塩素	0.1mg/l以上	0.30	0.30	0.20	0.10	0.25	0.25	0.20	0.35	0.45	0.35	0.45	0.45	12	0.45	0.10	0.30	
1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0.0	
2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出		
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.20	0.13	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.06	0.06	0.11	0.11	0.13	0.16	12	0.20	<0.03	0.08	
33 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	12	0.04	0.03	0.03	
37 塩化物イオン	200mg/l以下	11.0	10.5	9.5	10.4	12.3	11.9	11.6	11.6	11.0	10.9	10.7	10.6	12	12.3	9.5	11.0	
45 有機物(TOC)	3mg/l以下	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	12	1.0	0.7	0.8	
46 pH値	5.8~8.6	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.0	7.1	7.0	12	7.4	7.0	7.2	
47 味	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし		
48 臭気	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし		
49 色度	5度以下	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	12	1	<1	<1	
50 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	

## 6. 給水栓水の毎日水質試験結果

毎日水質試験では、色・濁り・残留塩素濃度について市内4箇所毎日検査しております。

検査箇所について

- 平和地区 : 当社職員により実施
- 南部新光地区 : 当該地域市民モニター様によるご協力
- 滝の上地区 : 当該地域市民モニター様によるご協力
- 紅葉山地区 : 当該地域市民モニター様によるご協力

年間を通じて、色並びに濁りに関して【異常なし】の結果でした。  
次頁からの表は、残留塩素濃度測定結果についてまとめたものです。

2020(令和2)年度 給水栓水の毎日水質試験結果

系 統	検査地点	色	濁り	消毒の残留効果		
		外観上の 異常の有無	外観上の 異常の有無	残留塩素濃度として0.1mg/L		
				最 大	最 小	平 均
旭町水系	平和	異常なし	異常なし	0.35	0.10	0.27
清水沢水系	南部新光町	異常なし	異常なし	0.55	0.10	0.28
	滝ノ上	異常なし	異常なし	0.50	0.05 <sup>*</sup>	0.29
	紅葉山	異常なし	異常なし	0.40	0.20	0.30

\* ポンプ場で追加する次亜塩素酸ナトリウムを増量し対応しました。